

## PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11)Publication number : 07-308168

(43)Date of publication of application : 28.11.1995

---

(51)Int.Cl. A23L 1/275  
C09B 61/00

---

(21)Application number : 06-004498 (71)Applicant : MAKHTESHIM CHEM WORKS  
LTD

(22)Date of filing : 20.01.1994 (72)Inventor : HARTAL DOV  
RAVEH YIGAL

---

(30)Priority

Priority number : 93 104473 Priority date : 21.01.1993 Priority country : IL

---

(54) NATURAL COLORING PRODUCT

(57)Abstract:

PURPOSE: To provide a colorant containing chromoplast particles improved in safety, containing crystalline lycopene useful for a coloring agent or the like, and capable of efficiently applying red to food or the like by cutting a washed tomato and removing its seeds or the like, thereby collecting non-soluble materials from the refuse of tomato.

CONSTITUTION: The tomato of high-lycopene contained tomato variation or the like is selected, this tomato is preprocessed by a procedure such as cleaning, the tomato is cut, its seeds and waste materials are removed and the non-soluble materials are collected from the refuse of tomato so that the colorant containing chromoplast particles having crystalline lycopene can be obtained. In this case, it is preferable that the non-soluble materials are washed for removing non-soluble flavor.

(19) 日本国特許庁 (J P)

(12) 公開特許公報 (A)

(11) 特許出願公開番号

特開平7-308168

(43) 公開日 平成7年(1995)11月28日

(51) Int. CL<sup>6</sup>

識別記号

片内整理番号

P I

技術表示箇所

A 2 8 L 1/275

C 0 9 B 61/00

A

審査請求 未請求 請求項の数14 O L (全 5 頁)

(21) 出願番号 特願平6-4498

(22) 出願日 平成6年(1994)1月20日

(31) 優先権主張番号 1 0 4 4 7 3

(32) 優先日 1993年1月21日

(33) 優先権主張国 イスラエル (I L)

(71) 出願人 593215070

マクラーテシム ケミカル ワークス, リミ  
テッドイスラエル国, ビアーシェバ 84100, ビ  
ー, オー, ボックス 60

(72) 発明者 ドブ ハータル

イスラエル国, テルーアビブ 69016, テ  
ルーバルチ, ウガリト ストリート 6

(72) 発明者 イーガル ラベウ

イスラエル国, ハイファ 34950, ハイム  
ラスコブ ストリート 24

(74) 代理人 弁理士 石田 敬 (外3名)

(54) 【発明の名称】 天然着色製品

(57) 【要約】

【目的】 天然の着色製品を提供することを目的とす  
る。【構成】 色彩付与剤として、着色剤は結晶質のリコピ  
ンを含む色素体粒子を含んでなる。着色剤の製造方  
法が開示される。